

Camagüey- Con vistas a favorecer el uso de fuentes renovables como la energía fotovoltaica, la Unión Eléctrica (UNE) desarrolla un programa con el empleo de Sistemas Fotovoltaicos Autónomos (SFVA).



La Empresa Eléctrica Camagüey es una de las 4 empresas provinciales del país (Camagüey, Ciego de Ávila, Sancti Spíritus y Villa Clara), inmersa en este proyecto de colaboración internacional denominado “Resiliencia energética” financiado por el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), teniendo en cuenta que fueron las más afectadas por el huracán Irma.

En el territorio agramontino con este proyecto se benefician los municipios más afectados, que fueron Nuevitas, Minas, Sierra de Cubitas y Esmeraldas y en ellos las viviendas dañadas desde el punto de vista estructural, a las que no les llegue la energía eléctrica por el sistema SEN, viviendas aisladas, y donde se pondera a la mujer, especialmente a las que estén solas, con 3 hijos o más.

Puede ser una comunidad que no esté electrificada por el SEN sino por grupos electrógenos aislados. Esos grupos electrógenos no son capaces y no garantizan el servicio las 24 horas del día.

Ejemplo concreto de esto es una comunidad no electrificada por el sistema pero que tiene grupos electrógenos que confeccionan una microred (no cubre el servicio de electricidad las 24 horas del día, lo da limitado y reducido, solo 3 o 4 horas diarias y los sábados en horario de la mañana excepcionalmente en un rango de 2 horas para que las mujeres de la comunidad puedan emplear sus equipos electrodomésticos. Así sucede en la comunidad Las Veguitas.

Sistemas Fotovoltaicos Autónomos en Camagüey

Última actualización: Miércoles, 01 Junio 2022 12:17

Visto: 779



La comunidad Las Veguitas ya está electrificada, las 16 viviendas que conforman la comunidad, por sistemas fotovoltaicos autónomos, sistema que no interactúa con el resto del sistema ni con otros sistemas de otras casas, son 16 casas con 16 sistemas.

Ya están beneficiadas viviendas en la comunidad de Lesca en Sierra de Cubitas y en San Miguel en el municipio de Nuevitas que es donde se está trabajando por obreros de la Empresa Eléctrica Camagüey en estos días.

Ya han sido electrificadas 21 viviendas en la provincia de 342 sistemas fotovoltaicos para 342 viviendas que el PNUD entregó para el proyecto.

Ventajas de estos sistemas fotovoltaicos:



- 2kW de potencia activa muy superior a los sistemas fotovoltaicos que ya se habían montado en la provincia en el 2016 y 2018. Lo montado era de 250 W \att y ahora es superior.
- Los sistemas que se están montando ahora son 1500 W superior a los que ya estaban montados.
- Admiten cargas eléctricas inductivas : esas cargas la generan los equipos electrodomésticos que trabajan bajo el fenómeno de la inducción electromagnética dígase ventiladores, batidoras, refrigeradores, lavadoras, pero no se deben usar otros equipos más potentes que también trabajan bajo el fenómeno de la inducción electromagnética, o equipos no lineales, entiéndase que varían su resistencia eléctrica con la temperatura, siendo ellos aires acondicionados, trilladoras de grano, estaciones para soldar, planchas para ropas, bombas de agua, pulidoras, lijadoras, taladros, sierras para madera, horno de microondas, cortadoras de césped, equipos de audio o potencia superior a 1.5kW, cocinas con resistencias eléctricas y cocinas de inducción.

Este programa también conocido como resiliencia energética, es básicamente para casas en 0 Volts, o mujeres que estén solas con tres o más hijos, para municipios ubicados al norte de la

Sistemas Fotovoltaicos Autónomos en Camagüey

Última actualización: Miércoles, 01 Junio 2022 12:17

Visto: 779

provincia como: Nuevitas (San Miguel), Esmeralda (Las Veguitas), Sierra de Cubitas (Lesca) y Minas (aún no se ha trabajado en este municipio).

Todo el trabajo realizado ha sido por obreros de la EEC, específicamente con la UEB Fuentes Renovables de Energía, los que cumplen con jornadas de 14 y 16 horas de trabajo en lugares de difícil acceso máxime en este tiempo de primavera.

#PnudCuba